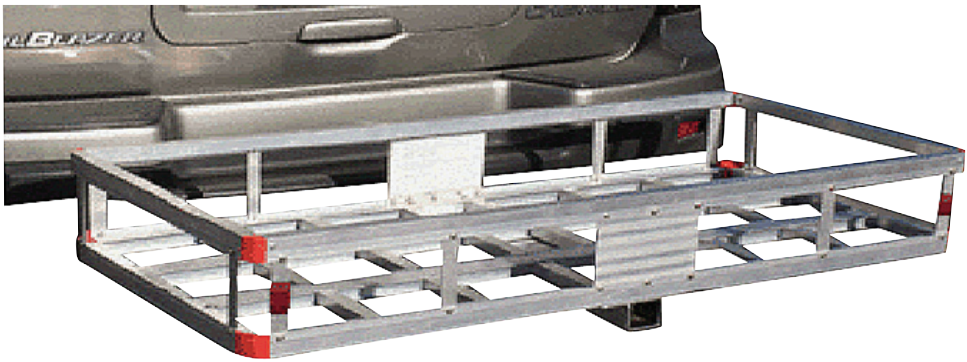
V 2.6 8265126

500 lb. Capacity Cargo Carrier

User Manual



Please read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.

500 lb. Capacity Cargo Carrier

SPECIFICATIONS

Maximum Capacity	500 lbs. (with a class III receiver hitch including the carrier weight)
	350 lbs. (with a class II receiver hitch including the carrier weight)
Tongue Weight	450 lbs. (with a class III receiver hitch)
	300 lbs. (with a class II receiver hitch)
Vehicle Hitch Receiver Size	2 in.
Dimensions	49 in. L x 22-1/2 in. W x 8 in. H
Inside Height	7 in.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using the cargo carrier. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use the cargo carrier, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions. When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit. Do not use in damp or wet locations if it may cause a slipping hazard.
2. Keep anyone not wearing appropriate safety equipment away from the work area. Distraction can cause you to lose control.
3. Store unused equipment. When not in use, tools must be stored in a dry location to prevent rust. Always lock up tools and keep them out of reach of children.

PERSONAL SAFETY

1. Dress properly, wear protective equipment. Use foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Do not over reach; keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
3. Keep any articles of clothing, jewelry, hair etc. away from moving parts. These can be caught in moving parts, resulting in damage to the tool and/or serious injury.
4. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense. Do not operate any machine or tool when you are tired, under the influence of drugs, alcohol or medications.

SPECIFIC SAFETY WARNINGS

WARNING! Turn the vehicle OFF, set the parking brake and chock the wheels before installing the Cargo Carrier.

1. Only use the cargo carrier with a properly installed 2 in. hitch receiver capable of supporting the cargo carrier and its load. If the cargo carrier is installed on a class II receiver, the total weight, including the carrier, is limited to 350 lbs.
2. Install the carrier sufficiently far away from hot exhaust to prevent heat damage to the carrier or cargo. Check to make sure that the exhaust pipe is not pointing in the direction of the cargo. Flammable cargo can ignite from exposure to heat. Other cargo can be damaged from the heat. Always be aware of this potential danger.
3. Follow Transport Canada or local ministry of transportation guidelines for installation and use.
4. Do not exceed the carrier's maximum capacity. Be aware of dynamic loading. Sudden load movement may briefly exceed the load capacity causing product failure.
5. Always distribute objects in the cargo carrier evenly. Uneven weight distribution could cause tipping. Do not lean on or climb on the side panels.
6. Secure the carrier as close to your vehicle as possible, minimizing the distance between the carrier's load and your vehicle.
7. Secure loads before transporting.
8. Inspect before each use, including all bolts and nuts on the carrier. Do not use if damaged.
9. Keep the carrier clean and dry.
10. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children.
11. Maintain labels and nameplates on the carrier. These carry important safety information.

TOOL USE AND CARE

1. Use the right tool for the job. Do not attempt to force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. The tool will perform better and more safely at the task for which it was intended. Do not modify this tool or use for a purpose for which it was not designed.
2. Maintain tools with care. Keep tools clean, and in good condition for a better and safer performance.
3. When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust.
4. Maintain the label and name plate on the tool. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto for a replacement.

UNPACKING

1. Carefully remove the cargo carrier from the package.

a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed the cargo carrier.

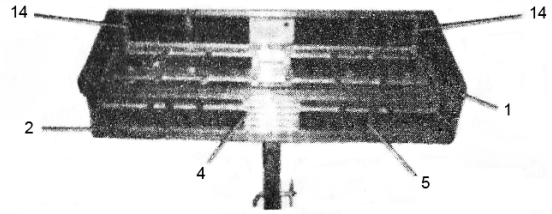
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the cargo carrier was not damaged while shipping.

ASSEMBLY

NOTE: Your cargo carrier will require some light assembly prior to use. It is important that you read the entire manual to become familiar with the product before you assemble and use the cargo carrier. Before assembling and operating the cargo carrier be sure that you have all parts described in the parts list and parts breakdown at the end of the manual.

1. Align the top brace (#1) with the body (#2). Connect them with the two reflectors (#14) on the outside rear corners of the cargo carrier using bolt (#6) and nut (#7) – see parts breakdown. The reflective side must be facing the rear of the cargo carrier.

Figure 1



2. Use the small vertical supports (#5) to connect the top brace (#1) to the body (#2): Attach each end of the small vertical support (#5) to the top brace (#1) and the body (#2) using bolt (#6) and nut (#7) – see Figure 1 and parts breakdown. Repeat for each small vertical support (#5).
3. Attach the large supports (#4) so that the top and bottom of the large support (#4) is attached to the top brace (#1) with three bolts (#6) and three nuts (#7) on each end. A large support (#4) is attached to both the front and back of the cargo carrier – See Figure 1 and parts breakdown.
4. Slide the steel tube (#3) into the receiver located underneath the body (#2).

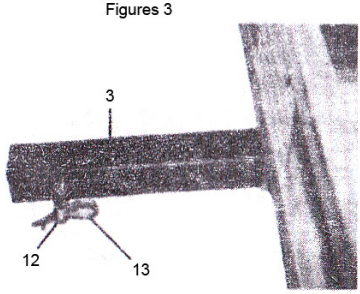
Figure 2

5. To secure the steel tube (#3) in place, insert a bolt (#8) through both holes in the receiver and steel tube (#3). Slide on washers (#9), spring washers (#10) and thread on nut (#11) – See Figure 2 and parts breakdown.

OPERATION

1. With assistance, lift the cargo carrier and place the steel tube (#3) into the 2 in. hitch receiver mounted to your vehicle.

Figures 3



2. Line up the hole in the steel tube (#3) with the holes in your hitch. With the holes lined up, slide the pin (#12) through the holes and insert the lock pin (#13) – See Figure 3 and parts breakdown.

CAUTION! Your aluminum cargo carrier can be loaded with up to 500 lbs. of cargo if an appropriately rated hitch is used.

WARNING! The load weight must be centered or evenly distributed across the body (#2). Always use appropriate tie-down restraints to securely attach any cargo loaded onto the cargo carrier before moving your vehicle any distance. Do not leave loose items on the body (#2) while operating the vehicle.

NOTE: Any load over 320 lbs. requires a class III hitch on the vehicle.

(class II hitch = 350 lbs. maximum tongue weight, add carrier weight of about 30 lbs.)

(class II hitch = 450 lbs. maximum tongue weight)

NOTE: Always use reflectors (#14). Make certain to use the appropriate red flags when moving a load. Check with Transport Canada or your local ministry of transportation to make certain that you are correctly following all local laws.

MAINTENANCE

CAUTION! Remove any load from the carrier before performing any inspection, maintenance, or cleaning procedures.

WARNING! To prevent serious injury from carrier failure, do not use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

1. Before each use, inspect the general condition of the carrier. Check for loose or damaged parts, and any other condition that may affect its safe operation.
2. Clean off any dirt, debris, oil, grease, etc. from the carrier before loading.
3. After use, wipe external surfaces of the carrier with a clean, moist cloth.

NOTE: Do not use solvents to clean the unit.

4. Check all hardware for tightness.
5. Clean and store in a safe dry place when not in use.

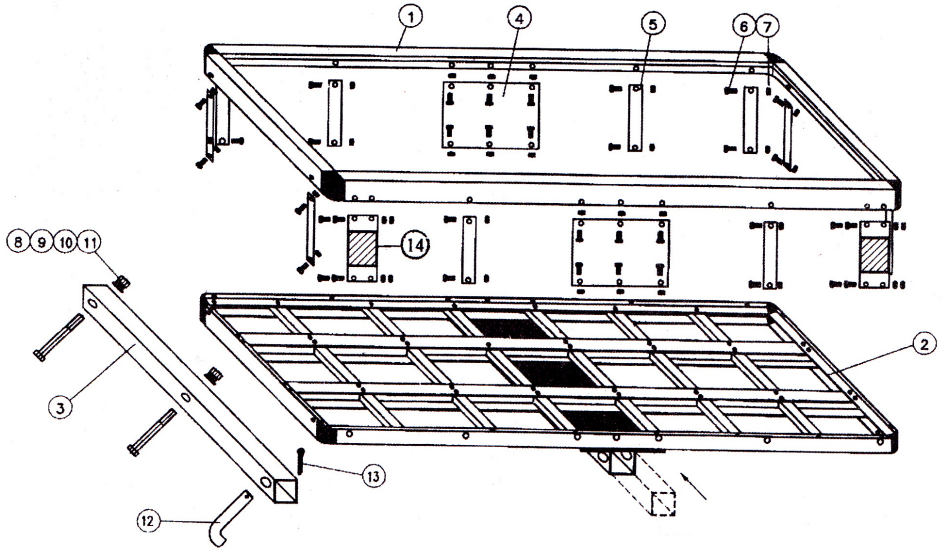
LUBRICATION AND STORING

Lubricate before storing. In the event that it becomes necessary to store the carrier for an extended period of time (overnight, weekend, etc.,) it should receive a generous amount of lubrication at that time to prevent rust.

DISPOSING OF THE CARRIER

If your carrier has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

PARTS BREAKDOWN



NOTE: Some parts are listed and shown for illustration purposes only and are not available individually as replacement parts.

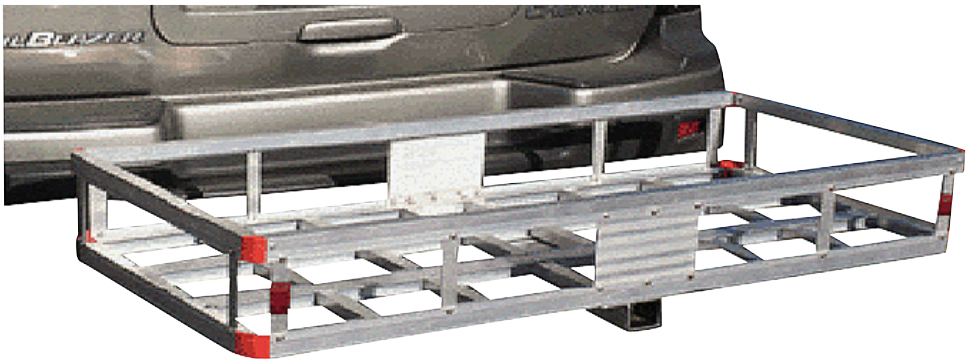
PARTS LIST

No.	Description	Qty.
1	Top Brace	1
2	Body	1
3	Steel Tube	1
4	Large Support	2
5	Small Vertical Support	10
6	Bolt M5 x 12	40
7	Nut M5	40

No.	Description	Qty.
8	Bolt M10 x 75	2
9	Washer M10	2
10	Spring Washer M10	2
11	Nut M10	2
12	Pin	1
13	Lock Pin	1
14	Reflector	2

Transporteur d'une capacité de 500 lb

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Transporteur d'une capacité de 500 lb

SPÉCIFICATIONS

Capacité maximale	500 lb (avec un récepteur d'attelage de catégorie III, incluant le poids du transporteur)
	350 lb (avec un récepteur d'attelage de catégorie II, incluant le poids du transporteur)
Poids du triangle d'attelage	450 lb (avec un récepteur d'attelage de catégorie III)
	300 lb (avec un récepteur d'attelage de catégorie II)
Taille du récepteur d'attelage du véhicule	2 po
Dimensions	49 po de long x 22 1/2 po de large x 8 po de haut
Hauteur intérieure	7 po

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser le transporteur. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à quelqu'un d'autre d'utiliser ce transporteur, assurez-vous que cette personne est au courant de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien. Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprises.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée. N'utilisez pas dans les endroits humides ou mouillés, puisqu'ils présentent un risque de chute.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail. Une distraction peut causer une perte de contrôle.
3. Entreposez l'équipement non utilisé. Lorsqu'ils ne sont pas en usage, les outils doivent être entreposés dans un endroit sec pour prévenir la rouille. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Ne vous étirez pas trop loin; restez stable et en équilibre en tout temps. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.
3. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles. Ces derniers peuvent se coincer dans les pièces mobiles et ainsi endommager l'outil ou provoquer de graves blessures.
4. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! ARRÊTEZ le véhicule, appliquez le frein de stationnement et placez des cales de roues avant d'installer le transporteur.

1. Utilisez le transporteur uniquement avec un récepteur d'attelage de 2 po bien installé et capable de soutenir le transporteur et son chargement. Si le transporteur est installé sur un récepteur de catégorie II, le poids total, incluant le transporteur, est limité à 350 lb.
2. Installez le transporteur suffisamment loin du système d'échappement chaud pour éviter les dommages attribuables à la chaleur au niveau du transporteur ou de la cargaison. Vérifiez et assurez-vous que le tuyau d'échappement n'est pas placé dans le même sens que la cargaison. La marchandise inflammable peut s'enflammer lorsqu'exposée à la chaleur. Les autres marchandises peuvent subir des dommages attribuables à la chaleur. Soyez toujours conscient des dangers éventuels.
3. Observez les directives du ministère des Transports en ce qui concerne l'installation et l'utilisation.
4. Ne dépassez pas la capacité de charge maximale du transporteur. Portez attention à la charge dynamique. Un déplacement brusque de la charge pourrait dépasser brièvement la capacité de chargement, entraînant ainsi le bris du produit.
5. Répartissez toujours les objets de manière uniforme dans le transporteur. Une distribution non uniforme du poids pourrait faire basculer la remorque. Ne vous appuyez pas et ne grimpez pas sur les panneaux latéraux.
6. Fixez le transporteur le plus près possible de votre véhicule afin de réduire la distance entre la charge du transporteur et votre véhicule.
7. Retenez les charges avant de les transporter.
8. Inspectez avant chaque utilisation, incluant tous les boulons et les écrous du transporteur. Ne les utilisez pas s'ils sont endommagés.
9. Gardez le transporteur propre et sec.
10. Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de la portée des enfants.
11. Laissez les étiquettes et les plaques signalétiques sur le transporteur. Elles comportent des consignes de sécurité importantes.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour effectuer le travail. N'utilisez pas de petit outil ou de petit accessoire pour effectuer le travail d'un outil industriel plus gros. L'outil offrira une performance et une sécurité supérieures s'il est utilisé pour une tâche à laquelle il est destiné. Ne modifiez pas cet outil et ne l'utilisez pas à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
2. Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils propres et en bon état pour obtenir une performance supérieure et plus sécuritaire.
3. Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent.
4. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique de l'outil demeurent intactes. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou perdues, communiquez avec Princess Auto pour les remplacer.

DÉBALLAGE

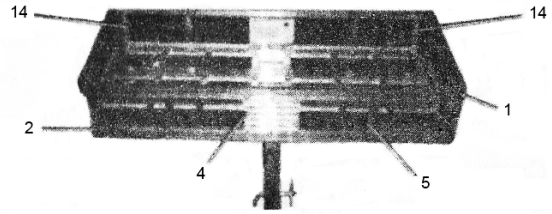
1. Retirez soigneusement le transporteur de l'emballage.
   a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté le transporteur et qu'il soit installé manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que le transporteur n'a pas été endommagé pendant son transport.

ASSEMBLAGE

REMARQUE : Votre transporteur devra faire l'objet d'un assemblage minimal avant de pouvoir l'utiliser. Il est important que vous lisiez le manuel au complet afin de connaître le produit avant d'assembler et d'utiliser le transporteur. Avant d'assembler et d'utiliser le transporter, assurez-vous de disposer de toutes les pièces présentées dans la liste de pièces et dans la répartition des pièces à la fin du manuel.

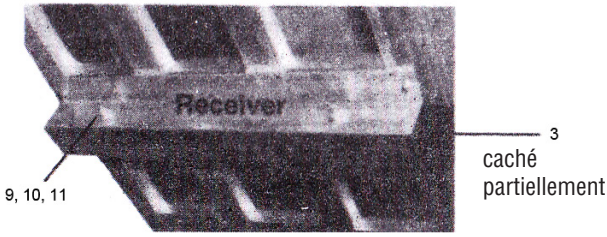
1. Alignez le renfort supérieur (nº 1) avec le corps (nº 2). Reliez-les en plaçant les deux réflecteurs (nº 14) sur les coins extérieurs arrière du transporteur au moyen du boulon (nº 6) et de l'écrou (nº 7). Voyez la répartition des pièces. Le côté réfléchissant doit être placé vers l'arrière du transporteur.

Figure 1



2. Utilisez les petits supports verticaux (nº 5) pour relier le renfort supérieur (nº 1) au corps (nº 2) : Fixez chaque extrémité du petit support vertical (nº 5) au renfort supérieur (nº 1) et au corps (nº 2) au moyen du boulon (nº 6) et de l'écrou (nº 7). Voyez la figure 1 et la répartition des pièces. Procédez de cette façon avec chacun des petits supports verticaux (nº 5).
3. Fixez les gros supports (nº 4) de façon à ce que les parties supérieure et inférieure du gros support (nº 4) soient retenus au renfort supérieur (nº 1) au moyen de trois boulons (nº 6) et de trois écrous (nº 7) à chaque extrémité. Un gros support (nº 4) est fixé à l'avant et à l'arrière du transporteur - Voyez la figure 1 et la répartition des pièces.
4. Glissez le tube en acier (nº 3) dans le récepteur situé sous le corps (nº 2).

Figure 2

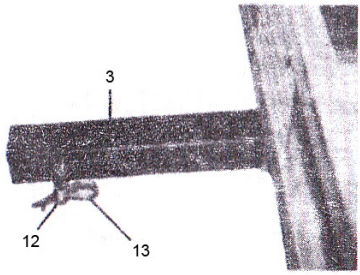


5. Pour retenir le tube en acier (nº 3) en place, insérez un boulon (nº 8) dans les deux trous du récepteur et du tube en acier (nº 3). Glissez les rondelles (nº 9), les rondelles à ressort (nº 10) et le filet sur l'écrou (nº 11). Voyez la répartition des pièces à la figure 2.

UTILISATION

1. Avec de l'aide, soulevez le transporteur et placez le tube en acier (nº 3) dans le récepteur d'attelage de 2 pouces dont est muni votre véhicule.

Figures 3



2. Alignez l'orifice du tube en acier (nº 3) avec les orifices de votre attelage. Lorsque les orifices sont alignés, glissez la goupille (nº 12) dans les orifices et insérez la goupille de sécurité (nº 13). Voyez la figure 3 et la répartition des pièces.

ATTENTION ! Votre transporteur d'aluminium peut transporter jusqu'à 500 lb de marchandise pourvu que vous utilisiez un attelage de force nominal.

AVERTISSEMENT ! Le poids de la charge doit être centré ou réparti de manière uniforme sur le corps (nº 2). Utilisez toujours des sangles d'arrimage appropriées pour retenir solidement toute cargaison placée sur le transporteur avant de parcourir quelque distance que ce soit avec votre véhicule. Ne laissez pas d'articles libres sur le corps (nº 2) alors que le véhicule est en marche.

REMARQUE : Toute charge supérieure à 320 lb demande que vous munissiez votre véhicule d'un attelage de catégorie III.

(attelage de catégorie II = poids du triangle d'attelage maximal de 350 lb au niveau de la flèche, ajoutez un poids d'environ 30 lb pour le transporteur)

(attelage de catégorie II = poids du triangle d'attelage maximal de 450 lb au niveau de la flèche)

REMARQUE : Utilisez toujours les réflecteurs (nº 14). Assurez-vous d'utiliser les drapeaux rouges appropriés au moment de transporter une charge. Vérifiez avec votre service local des véhicules motorisés pour vous assurer que vous respectez toutes les lois locales en vigueur.

ENTRETIEN

ATTENTION ! Éliminez toute charge du transporteur avant de procéder à l'inspection, à l'entretien ou au nettoyage.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas d'équipement endommagé afin de prévenir les blessures graves attribuables à un bris du transporteur. En cas de bruit anormal, de vibrations ou de fuite d'air, remédiez au problème avant de continuer à utiliser l'appareil.

1. Avant chaque utilisation, inspectez l'état général du transporteur. Vérifiez si des pièces sont desserrées ou endommagées ou si elles présentent toute autre situation pouvant nuire à son bon fonctionnement.
2. Éliminez la saleté, les débris, l'huile, la graisse, etc. du transporteur avant de le charger.
3. Après l'usage, essuyez les surfaces externes du transporteur au moyen d'un chiffon propre et humide.

REMARQUE : N'utilisez pas de solvants pour nettoyer l'appareil.

4. Vérifiez la solidité de toute la quincaillerie.
5. Nettoyez et rangez dans un endroit sec lorsqu'elle n'est pas utilisée.

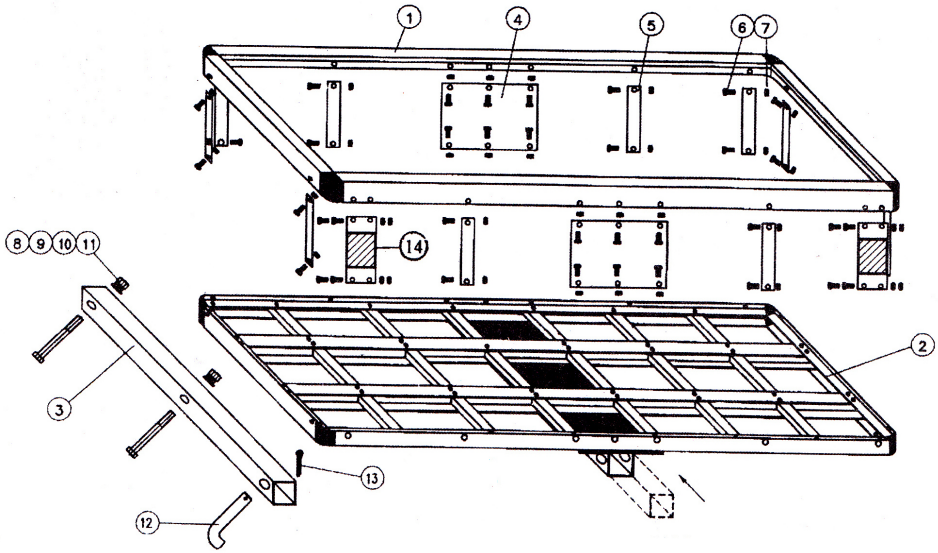
LUBRIFICATION ET ENTREPOSAGE

Lubrifiez l'outil avant de l'entreposer. S'il devient nécessaire d'entreposer le transporteur durant une longue période (toute une nuit, une fin de semaine, etc.), on doit le lubrifier généreusement à ce moment-là afin de prévenir la rouille.

MISE AU REBUT DU TRANSPORTEUR

Si votre transporteur est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

RÉPARTITION DES PIÈCES



REMARQUE : Certaines pièces sont répertoriées et présentées seulement à des fins d'illustration et ne sont pas disponibles individuellement comme pièces de remplacement.

LISTE DES PIÈCES

Nº	Description	Qté
1	Renfort supérieur	1
2	Corps	1
3	Tube en acier	1
4	Gros support	2
5	Petit support vertical	10
6	Boulon M5 x 12	40
7	Écrou M5	40

Nº	Description	Qté
8	Boulon M10 x 75	2
9	Rondelle M10	2
10	Rondelle à ressort M10	2
11	Écrou M10	2
12	Goupille	1
13	Goupille de sécurité	1
14	Réflecteur	2